

---

---

**Microbiologie de la chaîne  
alimentaire — Réaction de  
polymérisation en chaîne (PCR)  
pour la détection de micro-  
organismes pathogènes dans les  
aliments — Détection des clostridies  
productrices de neurotoxine  
botulique de type A, B, E et F**

*Microbiology of the food chain — Polymerase chain reaction (PCR)  
for the detection of food-borne pathogens — Detection of botulinum  
type A, B, E and F neurotoxin-producing clostridia*



**Pour plus d'infos, merci de nous contacter.**

**Association Sénégalaise de Normalisation**

4 Avenue Jean Jaurès, Immeuble El Hadj Omar DIA, 6 ème Etage  
Dakar - SENEGAL

**Tel: +221 33 829 58 25**

**Email: [asn@asn.sn](mailto:asn@asn.sn)**